Institut royal des Sciences naturelles de Belgique | Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

BULLETIN | MEDEDELINGEN

Tome XXVIII, n° 27. Bruxelles, mars 1952. | Deel XXVIII, nr 27. Brussel, Maart 1952.

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES STAPHYLINIDÆ.

XV. — Un *Prianophthalmus* nouveau.

par Gaston FAGEL (Bruxelles).

En décrivant le genre *Prianophthalmus* (1), le Dr M. BERNHAUER l'incorpore dans sa sous-tribu des *Triacri* créée (2) pour *Triacrus* NORDMAN et *Polyphematiana* E. STRAND (*Polyphemus* BERNHAUER nec MÜLLER, *Lypophemus* BERNHAUER) d'Amérique du Sud et *Hasumius* FAIRMAIRE, d'Afrique. Nous ne voulons, pour l'instant, discuter la valeur de cette coupe; mais ne pouvons marquer notre accord sur le rattachement de *Prianophthalmus* aux *Quediini*.

En effet, il ne possède pas les deux principaux caractères de la tribu, les angles antérieurs du pronotum ne se situent pas nettement en avant des angles antérieurs du prosternum et les rebords latéraux de la face inférieure de la tête n'existent pas. Il y a un net rebord sous les yeux, mais qui n'influe nullement sur l'aspect de la face inférieure, comme cela se présente chez les *Quediini*.

Ces *Staphylinidæ* de grande taille, à la coloration tranchée, doivent avoir des mœurs très spéciales, car ils ne se rencontrent jamais dans les multiples envois arrivant d'Afrique, non plus que dans les collections de nos devanciers.

(1) Rev. Zool. Bot. Afr., XXII, 1932, p. 155.
(2) Koleopt. Rundsch., XVII, 1931, p. 84.

Prianophthalmus Hulstaerti Bernhauer.

P. Hulstaerti Bernhauer : Rev. Zool. Bot. Afr., XXII, 1932, p. 156.

Cette espèce, génotype, ayant été longuement décrite par l'auteur, nous ne voyons pas l'utilité de la redécrire. Il nous suffira d'indiquer que le type est un ♂, ce que l'auteur ne semble pas avoir remarqué, puisqu'il dit que les particularités sexuelles ne sont pas encore connues.

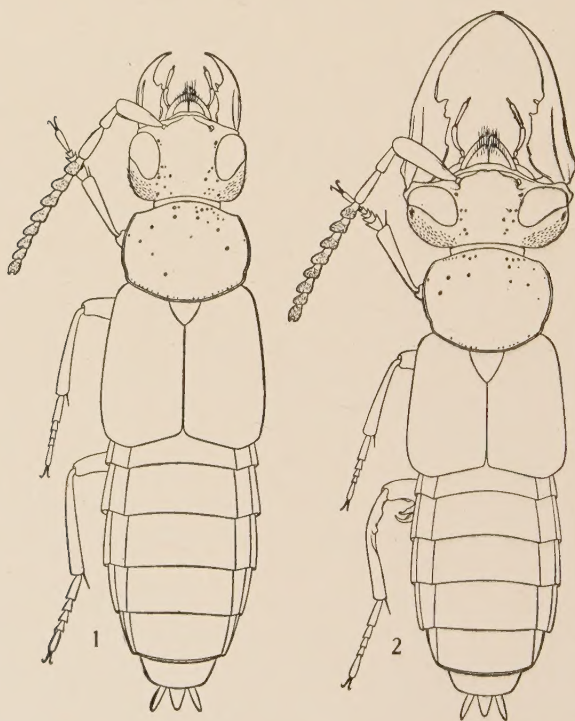


Fig. 1. — *Prianophthalmus Hulstaerti* Bernhauer (× 3,5 environ).
Fig. 2. — *Prianophthalmus ferox* n. sp. (× 3 environ).

En fait ce sont :

Bord postérieur du 5me sternite subdroit, le 6me sternite porte une très nette échancrure triangulaire, à sommet pointu, obturée sur le 1/4 terminal par une membrane blanchâtre. Pattes postérieures peu modifiées, trochanters acuminés au sommet,

atteignant environ le 1/4 de la longueur des fémurs, ceux-ci ne portant qu'une petite carène dentiforme, tibias sans sculpture ou conformation particulière.

Mandibules à peine prolongées.

Longueur : 22 mm.

Matériel examiné : 1 ♂ : Congo Belge : Equateur : Boende, 6-III-1926 (R. P. HULSTAERT) (type), in coll. Musée du Congo Belge (Tervueren).

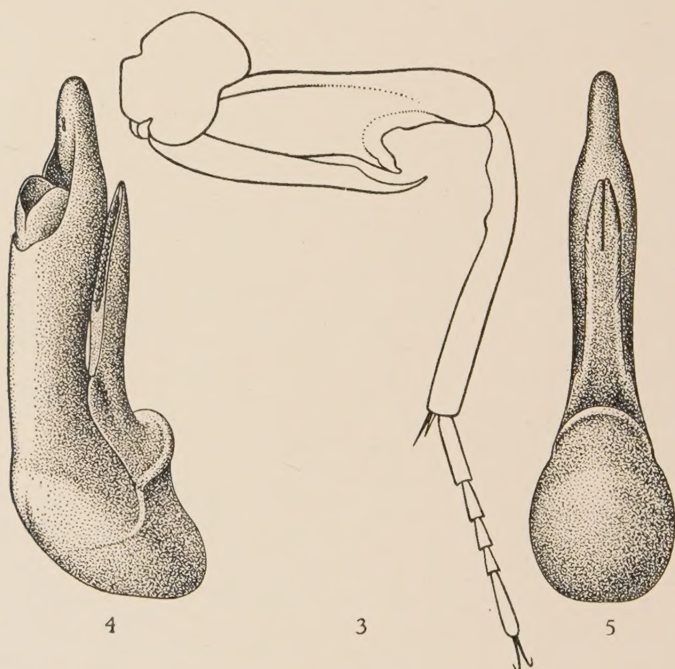
Prianophthalmus ferox n. sp.

Tête, pronotum, mandibules et antennes noirs, pattes et palpes brun foncé, labre noir avec la partie externe, explanée, rouge, partie explanée des mandibules rougeâtre par transparence; élytres, scutellum et abdomen brun roux chaud, ce dernier quelque peu irisé.

Tête : ♂ : extrêmement transverse, largeur maximum située en avant des yeux, à la base des mandibules, mesurée à cet endroit rapport largeur /longueur 2,33, bords antérieur et postérieur sinueux, quelque peu parallèles entre eux, front surélevé entre les antennes, légèrement déprimé au milieu, une petite dépression longitudinale discale entre les yeux, ceux-ci quasi entièrement situés sur la face supérieure de la tête, prolongés vers l'arrière, quelque peu triangulaires, le bord postérieur légèrement concave, derrière celui-ci une dépression superficielle se terminant extérieurement par un pinceau de grosses soies dressées, tempes arrondies, à ponctuation assez dense s'étendant jusqu'au niveau de l'extrémité interne des yeux, très brillante, disque quasi imponctué, ne portant que quelques points au bord interne des yeux, microsculpture très dense, mais peu visible, bien nette seulement dans la dépression frontale, formée de petites rides dirigées dans tous les sens et de quelques faibles points; quelques fins poils sombres, augmentés de quelques grandes soies au bord externe des yeux.

Labre grand, triangulaire, les côtés légèrement mais nettement arqués, fendu jusqu'à la base en deux grands lobes, la marge externe largement explanée, l'angle antérieur de la partie interne de chaque lobe portant 5-6 très grandes soies sombres, l'angle externe avec de nombreuses soies rousses, plus courtes, l'intervalle entre les lobes garni de nombreuses soies analogues.

Mandibules énormes, plus longues que tête et pronotum réunis, la partie externe assez épaisse, à bords tranchants, sillonnée longitudinalement sur la face dorsale, vers la base, moitié basilaire dilatée intérieurement en lame mince, le bord interne de celle-ci un peu onduleux, avec trois petites dents écartées entre elles et une forte dent avant la fin de la partie dilatée, à la mandibule droite cette dernière dent naît à la face inférieure de la lame; partie terminale étroite et tran-



Prianophthalmus ferox n. sp.

Fig. 3. — Patte postérieure (face inférieure) (× 7 environ).
Fig. 4-5. — Edéage, vues latérale et dorsale (× 13 environ).

chante, un peu plus longue que la base; partie basilaire à microsculpture nette, formée de fines rides de directions variées et plus ou moins interrompues, la partie terminale portant de longues griffures longitudinales, très apparentes.

♀ : bien plus petite et moins transverse (1,44), à largeur maximum au niveau des yeux, bord antérieur moins sinueux,

dépression discale punctiforme, yeux moins prolongés vers l'intérieur, leur bord postérieur moins échancré, pas de dépression ni de pinceau de soies en arrière des yeux ; sculpture, microsculpture et pubescence analogues.

Mandibules bien moins grandes et moins fortes, mais construites sur le même plan, partie basilaire plus courte, partie terminale de moitié moins longue que la base, microsculpture plus faiblement indiquée.

Antennes comme chez *P. Hulstaerti* Bernhauer.

Pronotum à peine plus rétréci en arrière que chez cette dernière espèce.

Elytres nettement plus transverses, à ponctuation moins serrée et un peu plus marquée, légèrement ruguleuse.

Abdomen bien plus trapu, à microsculpture moins nette et ponctuation moins dense, subbrillant, à légers reflets irisés.

Pattes, chez la ♀, identiques à celles de *P. Hulstaerti*, fort différentes chez le ♂ : trochanter très long, à côtés subparallèles, puis tronqué obliquement sur la moitié de la largeur, la moitié inférieure prolongée en une longue pointe effilée et recourbée vers le haut ; fémur aminci en lame vers l'arrière, le bord postérieur un peu sinueux, se terminant en large dent à bords irréguliers, le fémur assez excavé au-dessus de cette dent ; tibia fortement et presque anguleusement courbé, son bord interne portant à la face inférieure du tiers antérieur deux larges dents obtuses.

♂ : 5me sternite à très faible et large échancrure triangulaire médiane, le 6me sternite à encoche triangulaire étroite et profonde.

Edéage : fig. 4-5.

Longueur (mandibules exclues) : ♂ 24,9, ♀ 21,7 mm.

Holotype : ♂ : Gabon : Loango, ex coll. A. Fauvel, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Allotype : ♀ : même origine.

Cette magnifique espèce est fort proche de *P. Hulstaerti* Bernhauer, mais s'en sépare par la largeur et la ponctuation des élytres et de l'abdomen ; les caractères sexuels secondaires du ♂ sont extrêmement particuliers, par contre l'édéage n'est quasiment pas différent, tout au plus est-il un peu plus trapu chez *P. Hulstaerti*.

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique
et Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge.

Ad. Goemaere, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles